

TOEGANGSLADDERS GVK



De ladders uit glasvezelversterkte kunststof (GVK) werden speciaal ontworpen voor de elektrische, chemische en waterbehandelingsnijverheid.

De profielen bestaan voor meer dan 60% uit een hoogwaardige glasvezel. De buiten- en de binnenwand hebben versterkingen in alle richtingen en zijn afgewerkt met een oppervlaktevlies. Binnenin de wand liggen vezels in continue lange bundels, die volgens de langsrichting van de ladderboom zijn aangebracht. Hiermee wordt een hoge stijfheid en sterkte bereikt bij een gering gewicht. De rechtehoekige kokerprofielen van de ladderbomen waarborgen niet alleen de buigstijfheid, maar tevens een goede zijdelingse en torsiestijfheid van de ladder. De sporten zijn eveneens in vezelversterkte kunststof. De verbinding berust op verlijming en mechanische borging. Deze nieuwe verbindingstechniek maakt het voorwerp uit van een octrooi.

Alle beugels, bevestigingsmiddelen en vergrendelingsmechanismen worden vervaardigd uit 18/8 chroomnikkelstaal.



Toegangsladder met instapstijlen type MG14 /Toegangsladder met vaste instap MG13



Valbeveiliging : Railbloc AC101 + railsysteem inox

Deze ladders zijn corrosiebestendig en vergen geen onderhoud. Bij ladders voor zeer agressieve omgevingen of met een hoge brandveiligheidseisen kunnen de basismaterialen worden aangepast. Contacteer hiervoor onze studiedienst.

Technische fiche - Toegangsladders uit GVK

1. Materiaal.

benaming :	met glasvezels versterkt polyester
vezeltype :	E-glas
harstype :	isophtaal hars (breukrek >4%)
vezelvolumegehalte :	60% Glas (uitgedrukt in gewicht)
productietechniek :	pultrusie
kleur :	geel (ingekleurd in de massa)

2. Mechanische eigenschappen.

E - modulus :	27000, N/mm ²
treksterkte :	>500, N/mm ²
soort, massa :	1850, Kg/m ³
doorslagspanning :	36, kV/3mm

Alle profielen hebben naast een continue vezelstructuur in de langsrichting een bewapening dwars op deze richting.

3. Profielen.

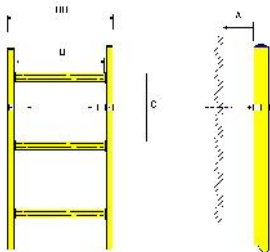
Ladderbomen :	koker - hoogte x breedte x wanddikte:	58/70 x 25 x 3 mm
Laddersport:	rond met antislipprofiel - diameter x wanddikte:	φ 31.6 x 3 mm

4. Verbindingen.

Alle sporten doorboren één wand van de ladderboom en zijn verlijmd op de tegenoverliggende wand. De verbindingen zijn volledig in kunststof uitgevoerd.

5. Afmetingen

De ladders worden geleverd in drie breedtes: BB = 360, 420, 480 mm. Bij de aanwezigheid van een veiligheidsinstap of een veiligheidskooi wordt de best passende breedte voorgesteld. De optrede C = 250 mm, meteen de meest ergonomische binnen de Europese Norm. De afstand A tussen de wand en de ladderboom bedraagt 130 mm, de afstand van de aslijn van de sporten tot de wand bedraagt 165 mm. Ons standaardsysteem bestaat uit :



1. MG-00: De eigenlijke ladder: breedte en optrede worden met hun standaardmaten opgegeven.
2. MGB1 : een paar bevestigingsbeugels
3. MGI1 : veiligheidsinstap met automatische vergrendeling (enkel bij ladderbreedte BB 420 mm)
4. MGI2 : eenvoudige veiligheidsinstap (enkel bij ladderbreedte BB 360 mm)
5. MGI3 : vaste instap (enkel bij ladderbreedte BB 480 mm)
6. MGI4 : uitschuifbare instapstijl
7. MGK : veiligheidskooi (voor ladderbreedte 420 en 480 mm)

Grootte (sporten)	Lengte L (m)	Bruikbaar voor hoogtes		Aantal beugels (-)
		van (m)	tot (m)	
3	0,78	0,80	1,05	2
4	1,03	1,05	1,30	2
5	1,28	1,30	1,55	2
6	1,53	1,55	1,80	2
7	1,78	1,80	2,05	2
8	2,03	2,05	2,30	2
9	2,28	2,30	2,55	2
10	2,53	2,55	2,80	2
11	2,78	2,80	3,05	2
12	3,03	3,05	3,30	2
13	3,28	3,30	3,55	2
14	3,53	3,55	3,80	3
15	3,78	3,80	4,05	3
16	4,03	4,05	4,30	3
17	4,28	4,30	4,55	3
18	4,53	4,55	4,80	3
19	4,78	4,80	5,05	3
20	5,03	5,05	5,30	3
21	5,28	5,30	5,55	3
22	5,53	5,55	5,80	3
23	5,78	5,80	6,05	3
24	6,03	6,05	6,30	3
25	6,28	6,30	6,55	4

Grootte (sporten)	Lengte L (m)	Bruikbaar voor hoogtes		Aantal beugels (-)
		van (m)	tot (m)	
26	6,53	6,55	6,80	4
27	6,78	6,80	7,05	4
28	7,03	7,05	7,30	4
29	7,28	7,30	7,55	4
30	7,53	7,55	7,80	4
31	7,78	7,80	8,05	4
32	8,03	8,05	8,30	4
33	8,28	8,30	8,55	4
34	8,53	8,55	8,80	4
35	8,78	8,80	9,05	4
36	9,03	9,05	9,30	5
37	9,28	9,30	9,55	5
38	9,53	9,55	9,80	5
39	9,78	9,80	10,05	5
40	10,03	10,05	10,30	5
41	10,28	10,30	10,55	5
42	10,53	10,55	10,80	5
43	10,78	10,80	11,05	5
44	11,03	11,05	11,30	5
45	11,28	11,30	11,55	5
46	11,53	11,55	11,80	5
47	11,78	11,80	12,05	6
48	12,03	12,05	12,30	6

- Harnais d'antichute
- Ceintures de maintien au travail
- Longes de maintien
- Longes de connexion
- Absorbours d'énergie
- Connecteurs
- Antichutes mobiles
- Antichutes à rappel automatique
- Trépieds et tréuls de sauvetage
- Sellette de travail
- Dispositifs de sauvetage
- Systèmes d'ancrage
- Antichutes pour charges
- Lignes de vie horizontales

- Full-body harnesses
- Work positioning belts
- Positioning lanyards
- Connecting lanyards
- Energy absorbers
- Connectors
- Guided type fall-arresters
- Retractable fall-arresters
- Confined space systems
- Working-chairs
- Rescue devices
- Anchor systems
- Load fall-arresters
- Horizontal life-lines

REF. AC101

Antichute mobile RAILBLOC®
RAILBLOC® guided type fall arrester

F

Description :

Utilisation

- sur rail 50 x 6 mm
- verticale et horizontale
- système d'ouverture à double sécurité

Corps

- aluminium et acier haute résistance
- finition époxy

Tampon d'absorption

- à déclenchement progressif
- réduction de la force d'impact < 6 kN

Mousqueton

- résistance >2500 daN
- ouverture 17 mm
- acier haute résistance
- électrozingage blanc

Résistance à la rupture

- >1500 daN

Poids net

- 1,8 kg

GB

Description :

Use

- on rail 50 x 6 mm
- vertical and horizontal
- opening system with double safety

Body

- high strength forged steel and aluminium
- epoxy finish

Absorbing buffer

- progressive engaging mechanism
- impact force reduction < 6 kN

Hook

- strength >2500 daN
- opening 17 mm
- high strength steel
- white colour electro-zinc-plated

Breaking strength

- >1500 daN

Net weight

- 1,8 kg

